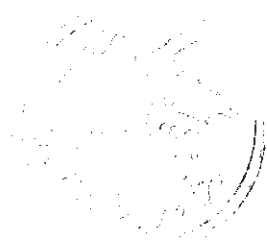


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





**دانشگاه علوم پزشکی اردبیل**

**دانشکده پزشکی**

**پایان نامه :**

**برای دریافت درجه دکتراى مرفه ای**

**در رشته پزشکی**

**عنوان :**

**بررسی میزان شیوع بلوک درجه سه گره دهلیزی بطنی  
( Complete Heart Block ) در بیماران بستری در بخش**

**CCU بیمارستان بو علی اردبیل در سال ۱۳۸۰**

**استاد راهنما:**

**جناب آقای دکتر عدالت حسینیان**

**متخصص داخلی و فوق تخصص بیماریهای قلب و عروق، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی**

**اساتید مشاور:**

**جناب آقای دکتر حسین دوستکامی**

**جناب آقای دکتر سید هاشم سزاوار**

**متخصصین بیماریهای قلب و عروق، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی**

**تحقیق و نگارش :**

**علیرضا کاظمی نوده**

**سالتحصیلی ۸۱-۱۳۸۰**

**شماره پایان نامه: ۰۹۵**

تقدیم به:

## پدر و مادر دلسوزم؛

آنان که آفتاب و جود پرمهرشان؛

گرمی بخش خانه دلم،

انوار وجود بی مانندشان؛

روشنی بخش راهم،

و دلهای پرعطوفت شان؛

تکیه گاهم در زندگی است.

بهترین برایم هستند

و بهترین برایم خواستند...

تقدیم به:

برادر عزیزم

مهندس رضا کاظمی

و خواهران مهربانم

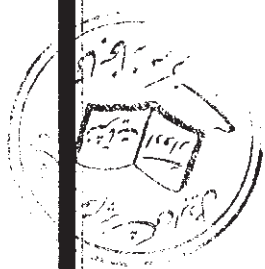
مونیکا والهام

که همیشه یاورم بودند

و در کنارشان زندگی را

هرچه زیباتر یافتم

و سعادت در گرو سعادت آنهاست.



تقدیم به اساتید ارجمند

«جناب آقای دکتر عدالت حسینیان»

که در تمامی مراحل تهیه و تدوین این پایان نامه  
هدایتگرم بودند و تدوین این مجموعه بدون  
راهنماییهای ارزنده ایشان مقدور نبود.

و

جناب آقای دکتر حسین دوستگامی  
جناب آقای دکتر سید هاشم سزاوار  
که صمیمانه مرا در تهیه

این پایان نامه یاری نمودند.

و با تشکر از

خانم پروین شنائیان

مسئول کتابخانه بیمارستان بوعلی

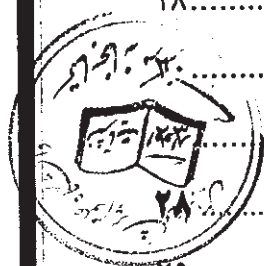
به پاس زحمات بیدریغشان.

# فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱.....	فصل اول: چکیده (Abstract)
۲.....	چکیده (Abstract)
۳.....	روشهای بررسی و نقد ( Method & Materials )
۳.....	روش تحقیق ( Materials )
۴.....	متد ( Method )
۴.....	نمونه پرسشنامه
۵.....	فصل دوم: مقدمه (Introduction)
۶.....	آناتومی سیستم هدایتی قلب
۷.....	اصول الکتروفیزیولوژیک
۱۱.....	ثبت داخل قلبی سیستم هدایتی اختصاصی
۱۲.....	اختلالات هدایتی دهلیزی بطنی
۱۳.....	اتیولوژی
۱۶.....	طبقه بندی
۱۶.....	بلوک دهلیزی بطنی درجه یک ( First Degree AV Block )
۱۸.....	بلوک دهلیزی بطنی درجه دو ( Second Degree AV Block )
۱۸.....	موبیتز تیپ I ( Mobitz type I )
.....	موبیتز تیپ II ( Mobitz type II )
.....	بلوک دهلیزی بطنی درجه سه یا بلوک کامل قلبی
.....	فصل سوم: نتایج و بحث (Results & Discussion)
۲۹.....	نتایج و بحث
۳۳.....	پیشنهادات
۳۵.....	فصل چهارم: جداول ونمودارها (Tables & Curves)
۳۶.....	جداول ونمودارها
۴۵.....	References



# فصل اول

## چکیده

*(Abstract)*

**چکیده Abstract**

از آریتمی های خطرناکی که نیاز به اقدامات درمانی ویژه ای دارد بلوک دهلیزی بطنی درجه سه یا بلوک کامل قلبی است .

در این بررسی ، پرونده کلیه بیماران بستری در بخش CCU بیمارستان بوعلی در سال ۱۳۸۰ از نظر یافته های EKG های سریال موجود در پرونده بیماران ، شرح حال ، تشخیص اولیه و نهایی پزشک متخصص معالج مورد بررسی قرار گرفت.

کل بیمارانی که علائم و شواهد کافی و قطعی به نفع بلوک کامل در EKG های موجود در پرونده داشتند ( چه دائم و چه گذرا) ۱۲ نفر بوده اند که از این تعداد ۷ نفر ( ۵۸/۳٪) مذکر و ۵ نفر ( ۴۱/۷٪) مونث بوده اند. ۱ نفر ( ۸/۳٪) زیر ۴۰ سال ، ۲ نفر ( ۱۶/۶٪) بین ۴۰-۶۰ ساله و ۹ نفر ( ۷۵/۱٪) بین ۶۰-۸۰ ساله بوده اند. از ۱۲ نفر ، در ۵ نفر ( ۴۱/۷٪) علت زمینه ای مشخص برای بروز بلوک کامل قلبی یافته نشده است .

اما از ۷ نفر باقیمانده ، ۶ نفر ( ۵۰٪) در زمینه CAD و ۱ نفر ( ۸/۳٪) در زمینه مسمومیت با تبابلوکر دچار بلوک کامل قلبی شده بودند با توجه به مطالعه فوق مشخص می شود شایع ترین زمینه های بروز بلوکر کامل قلبی همانند سایر بلوکهای قلبی بیماریهای عروق کرونر و مسمومیت با داروهای بلوک کننده هدایت قلبی می باشد و در این میان اهمیت پیشگیری و در صورت ابتلا پیگیری مستمر و درمان صحیح بیماریهای عروق کرونر و دادن آگاهی لازم به مصرف کنندگان داروهای بلوک کننده هدایت قلبی مشخص تر می شود. همچنین توصیه می شود داروهای یاد شده دور از دسترس کودکان قرار داشته باشد و تمهیدات لازم جهت جلوگیری از سوء مصرف این داروها بعمل آید.



## روشهای بررسی و نقد ( Materials & Method )

### روش تحقیق: ( Materials )

این بررسی بر روی پرونده بیماران بستری در بخش CCU بیمارستان بوعلی از اول سال ۱۳۸۰ تا پایان این سال انجام شده است. اغلب بیماران بستری در CCU بیمارستان بوعلی مبتلا به بیماریهایی نظیر انفارکتوس قلبی، آنژین ناپایدار، بیماریهای دریچه ای قلب و ادم ریه هستند

طی سال ۱۳۸۰ تعداد ۱۴۳۵ مورد بستری در بخش CCU بیمارستان بوعلی وجود داشت. شماره پرونده بیماران از روی دفتر ثبت بیماران بستری در بخش CCU استخراج و پرونده های مورد نظر از نظر یافته های EKG های سریال بعمل آمده در طی بستری بیمار، تشخیص اولیه و نهایی پزشک معالج متخصص مورد بررسی قرار گرفتند. با این حال دسترسی به ۶۲ پرونده به دلایل زیر ممکن نشد:

- ۱- برخی از پرونده ها با اینکه در لیست پرونده های بستری در بخش CCU قرار داشتند ولی بیمار آنها بیمار قلبی و بستری در CCU نبود.
- ۲- برخی از پرونده ها از بایگانی خارج شده و موجود نبودند.
- ۳- حدود ۳۰ پرونده آخر هم هنوز به بایگانی نرسیده بود.

طی بررسی انجام شده روی ۱۳۷۳ پرونده موجود در ۱۲ پرونده علائم و شواهد کافی و قطعی بنفع بلوک درجه سوم گره دهلیزی بطنی وجود داشت که در واقع جامعه مورد مطالعه ما همین ۱۲ نفر می باشند. برای استخراج اطلاعات مورد نیاز پرسشنامه ای طراحی شد. نمونه ای از این پرسشنامه در ادامه آمده است. در این

